

# CONTRIBUCIONES AL ESTUDIO OOLOGICO DE LOS RHEIFORMES

POR EL DR. GEORGES DENNLER

---

## I. PESO Y MEDIDA DE HUEVOS DEL ÑANDÚ PETIZO (*Pterocnemia pennata pennata* d'Orbigny).

Los datos exactos sobre tamaño y peso de los huevos del ñandú (*Rhea americana* (Linnaeus) Wetmore) son bastante escasos, y los del ñandú petizo (*Pterocnemia pennata pennata* d'Orbigny) aún más raros.

Aproveché por tal motivo la oportunidad que se me presentó en una jira de estudios por la Patagonia austral para pesar y medir una cantidad de huevos del ñandú petizo, *Pterocnemia pennata pennata*, recogidos en la primavera de 1938 en la zona del Lago Viedma (Territorio de Santa Cruz) o sea entre el 72° y 73° longitud oeste de Greenwich y poco al Norte del 50° paralelo Sud.

El cuadro sinóptico que sigue a continuación, presenta los pesos y diámetros longitudinales y transversales de 30 huevos de dicha zona. Los datos han sido ordenados a base del peso.

Sorprende la amplitud de la gama entre 352 y 662 gramos. El término medio que resulta de esta colección es de 539,1 gramos y se coloca más aproximado al máximo que al mínimo, lo que permite la deducción de que los huevos de peso ínfimo de 352 y 392 y quizás también de 440 gramos deben ser considerados como excepcionales. También los dos máximos, de 659 y 662 gramos respectivamente, se distancian notablemente de los anteriores.

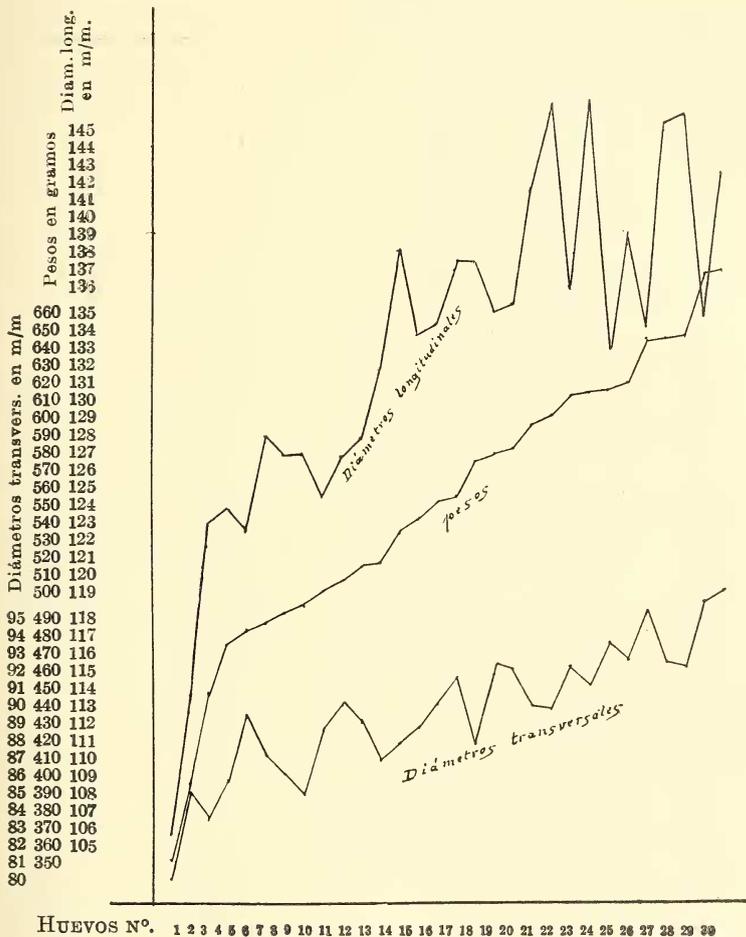
Eso se evidencia aún más en el gráfico N° 1, en el que se tomó como base para el orden de los datos la gama de los pesos.

Se destacan evidentemente los mínimos de 352, 392 y 440 gramos como extremos fuera de la escala continua.

A raíz de esa colección el peso general de huevos de *Pterocnemia pennata pennata*, excluyendo los extremos, se puede determinar

entre 466 y 628 gramos, de lo que resulta un término medio de 546 gramos.

GRÁFICO N° 1



Transmitiendo las cifras de nuestro cuadro sinóptico a un segundo gráfico, para lo cual se escalonan los datos por orden de la gama de los diámetros transversales, se puede constatar otra vez una continuidad regular entre 84,8 y 92,6 milímetros, vale decir entre el tercero y el vigésimo séptimo huevo de la nueva escala. Los dos primeros con 80,1 y 83,4 milímetros y los tres últimos con 94,2, 94,9, y 95,3 milímetros se destacan como medidas extremas. Esas

medidas extremas corresponden a los huevos N° 1, 3, 26, 29 y 30 del cuadro sinóptico.

CUADRO SINÓPTICO

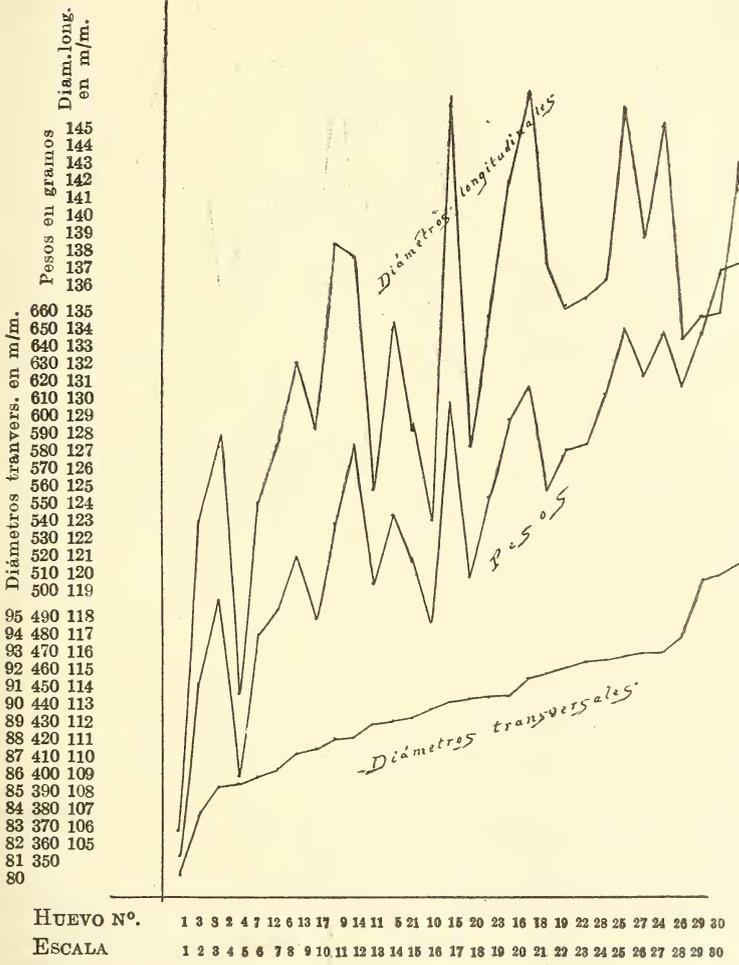
Huevo N° 1 . . . .	352 gr.	801, mm. diám. tr.	105,6 mm. diám. long.
2 . . . .	392	84,9	112,8
3 . . . .	440	83,4	121,7
4 . . . .	466	85,3	122,8
5 . . . .	473	88,9	121,7
6 . . . .	476	86,7	126,6
7 . . . .	481	85,8	125,7
8 . . . .	485	84,8	125,7
9 . . . .	493	88,0	123,3
10 . . . .	499	89,3	125,5
11 . . . .	507	88,4	126,4
12 . . . .	509	86,5	130,0
13 . . . .	526	87,3	136,2
14 . . . .	531	88,1	131,9
15 . . . .	540	89,4	132,4
16 . . . .	544	90,8	135,2
17 . . . .	562	87,3	135,7
18 . . . .	567	91,0	133,0
19 . . . .	569	91,3	133,4
20 . . . .	581	89,4	139,6
21 . . . .	586	89,2	143,5
22 . . . .	596	91,4	134,3
23 . . . .	597	90,5	144,1
24 . . . .	598	92,6	131,1
25 . . . .	603	91,8	136,6
26 . . . .	626	94,2	132,2
27 . . . .	626	91,8	142,6
28 . . . .	628	91,6	143,5
29 . . . .	659	94,9	132,6
30 . . . .	662	95,3	140,4

Se ha confeccionado un tercer gráfico, tomando como base la escala de los diámetros longitudinales. Ordenado así, no hay interrupción de la continuidad entre el tecero y último huevo, es decir entre 121,7 y 144,1 milímetros. Los dos primeros otra vez se notan como extremos en mínima con 105,6 y 112,8 milímetros y corresponden a los mismos dos primeros del cuadro N° 1.

Eliminando los extremos de cada gráfico, o sean los huevos N° 1,

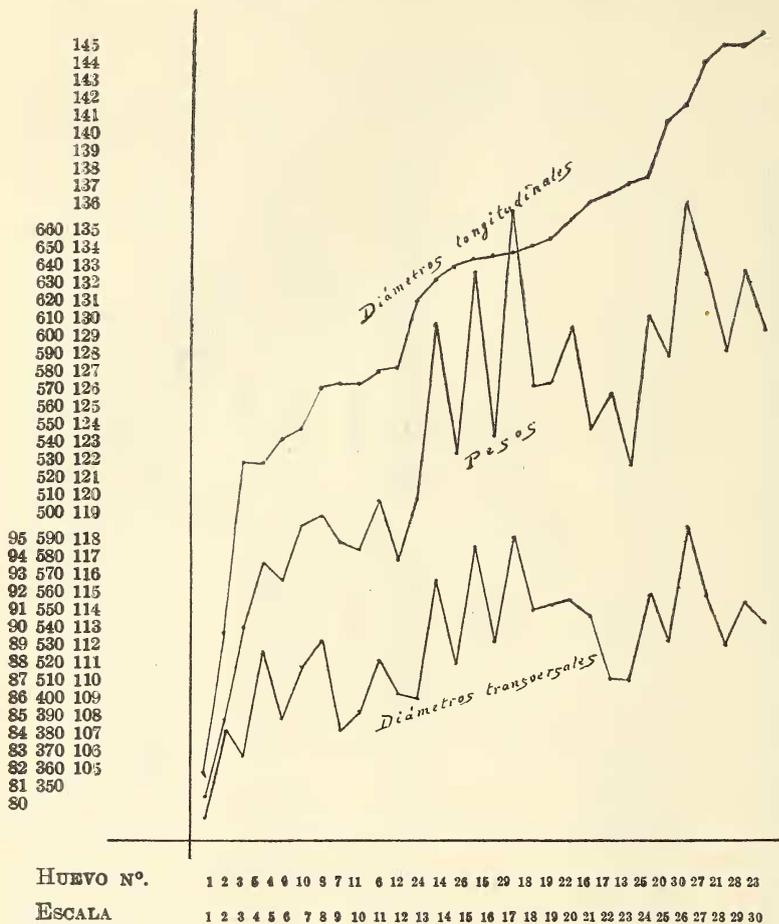
2, 3, 26, 29 y 30 del cuadro sinóptico, se puede establecer una norma de peso entre 466 y 628 gramos, del diámetro transversal entre

GRÁFICO N° 2



84,8 y 92,6 milímetros y del diámetro longitudinal entre 121,7 y 144,1 milímetros.

GRÁFICO N° 3



145  
144  
143  
142  
141  
140  
139  
138  
137  
136  
660 135  
650 134  
640 133  
630 132  
620 131  
610 130  
600 129  
590 128  
580 127  
570 126  
560 125  
550 124  
540 123  
530 122  
520 121  
510 120  
500 119  
95 590 118  
94 580 117  
93 570 116  
92 560 115  
91 550 114  
90 540 113  
89 530 112  
88 520 111  
87 510 110  
86 400 109  
85 390 108  
84 380 107  
83 370 106  
82 360 105  
81 350  
80

A continuación presentamos una sinopsis de las cifras obtenidas con sus extremos y los términos medios.

	normal	medio	extremos	
			mínima	máxima
Peso . . . . .	466 -628 gr	543,4	352	662
Diámetro transv. . . . .	84,8- 92,6 mm	89,05	80,1	95.3
Diámetro long. . . . .	121,7-144,1 mm	132,5	105,6	(144,1)

Contemplando la correlación entre peso y los diámetros correspondientes, el gráfico N° 1 nos da la impresión de que casi no existe